

## 安全上のご注意 必ずお守りください

この機器を安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

この取扱説明書および製品への表示では製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表 示	意 味
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死にまたは重傷を負う危険、または火災の危険が生じることが想定される内容を表示しています。
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死にまたは重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を表示しています。
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性や物的損害のみが発生が想定される内容を表示しています。

絵表示について次のような意味があります。



## 危険

## ●ガス漏れ時使用厳禁

ガス漏れに気づいたときは

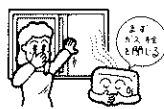


ガス漏れに気づいたときはガス事業者（供給業者）の到着を待てるまでの間、絶対に火をつけたリ電気器具（換気扇その他）のスイッチの入・切や電源プラグの抜き差しおよび周辺の電話を使用しないでください。  
炎や火花で引火し爆発事故を起こすことがあります。



①すぐに使用をやめ、②窓や戸を開けガスを外へ出す、③もよりのガス事業者（供給業者）に連絡してガス栓を閉じる。

必ず行う



## 安全上のご注意 必ずお守りください



## ●換気必要

換気のご注意



使用中は1時間に1回、1分間程度換気扇を回すか、窓を開けるなどして部屋の空気を入れ換えてください。  
空気中の酸素が減少し、不完全燃焼による一酸化炭素中毒の危険性があります。



## ●ガス事故防止

ガス接続は強化ガスホースを使用する



ガスの接続は販売店にご依頼ください。  
ガスの接続は、強化ガスホースを使用してください。  
強化ガスホースは、小口径迅速継手強化ガスホース（ガスコード）と都市ガス用強化ガスホースがあります。ガス種によって異なりますので、確認のうえ接続してください。

- LPガス・12A・13Aの場合  
小口径迅速継手強化ガスホース（ガスコード）
- その他のガスの場合  
都市ガス用強化ガスホース

## ●スプレー缶厳禁

スプレー缶を機器の前に置かない



スプレー缶（殺虫剤、ヘアースプレーなど）を機器の前方に置かないでください。  
スプレー缶の爆発の原因になります。



## ●異常時の処置

異常時には



ご使用中に異常な燃焼、におい、異常音がするなどふだんと違った状態になったときや、地震、火災など緊急の場合は、あわてず①～③の処置をしてください。  
そのままにしておくと、爆発や火災の原因になります。  
異常を感じたときは「故障かな?と思ったら」(43ページ)を参照してください。それでもおわかりにならないときは、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、営業所、出張所にご連絡ください。



①運転スイッチを切る。⇒②ガス栓を閉じる。

## ●分解禁止

機器を分解しない



修繕技術者以外の方は絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。  
異常動作してけがや事故の原因となります。

## 注意

## ●火災予防

火をつけたまま移動しない



火をつけたまま持ち運びしないでください。  
強化ガスホースが抜けたり、折れたりしてガス漏れや異常燃焼の原因になります。  
また、やけどの原因にもなります。



落下物に注意



たなの下など、落下物の危険のあるところでは使用しないでください。  
火災のおそれがあります。



用途について



暖房・空気清浄以外の用途（衣類の乾燥など）には使用しないでください。また、衣類、毛布、シーツなどを機器の上に置いたり、掛けたりしないでください。  
火災や思わぬ事故の原因になります。



## ●低温やけどに注意

温風をじかにあてない

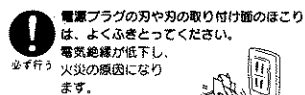
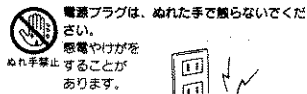
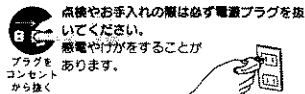


温風をじかに長時間身体にあてないようにしてください。  
低温でも連続的にあたると低温やけどの原因になります。  
（特に乳幼児、お子様、お年寄り、病人など、自分の意思で身体を動かさない方、疲労が著しい時、深酒した時、皮膚の弱い人などがお使いのときは、周りの方が注意してください。）

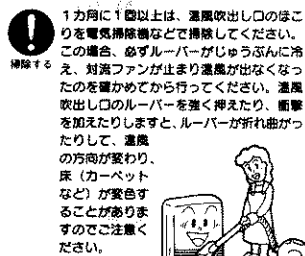


## ●点検・お手入れ

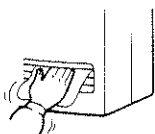
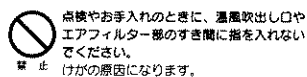
## 電源プラグのあつかいにご注意



## 温風吹出口のお手入れ

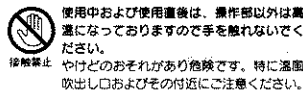


## けがに注意

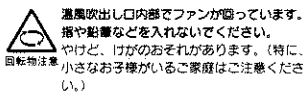


## ●使用上の注意（幼いお子様にはさわらせないでください。）

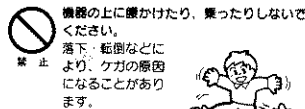
## やけどに注意



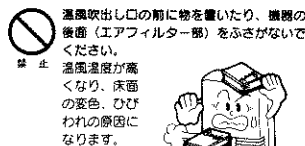
## 温風吹出口へのいたずらに注意



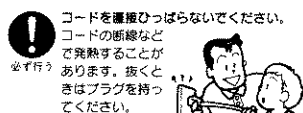
## 機器に乗らない



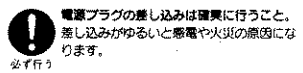
## 床面変色についての注意



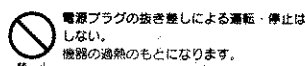
## 電源プラグを持って引き抜く



## 電源プラグ不完全接続禁止

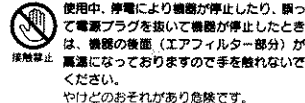


## 電源プラグを抜いて消火しない



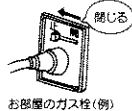
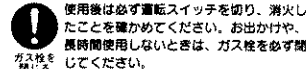
## ●使用上の注意

## やけどに注意



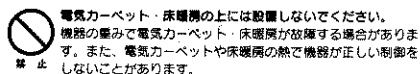
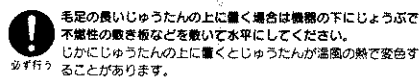
## ●ガス事故防止

## ガス栓を閉じる

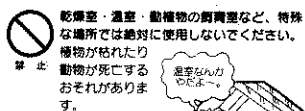


## ●設置場所

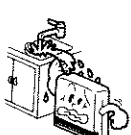
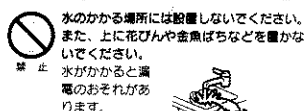
## じゅうたんの上で使用する場合



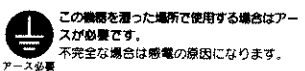
## 特殊な場所は避ける



## 水のかかる場所へ設置しない

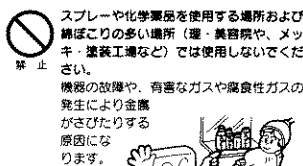


## 湿った場所ではアースが必要

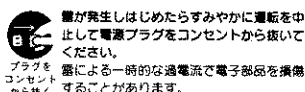


## 気をつけていただきたいこと

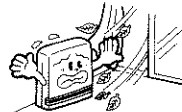
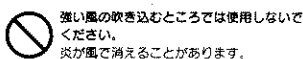
## スプレーなどの使用の禁止



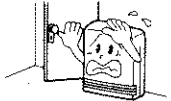
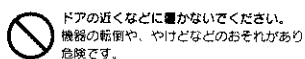
## 雷に注意



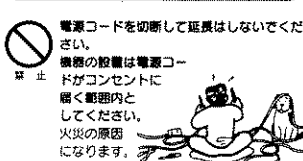
## 機器に強い風を当てない



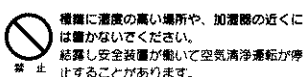
## ドアの近くに置かない



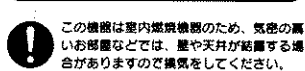
## 電源コードの破損・加工禁止



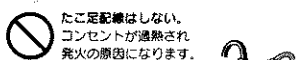
## 湿度の高い場所へ設置しない



## 結露に注意



## たこ足配線禁止

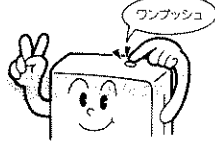


## 機能と特徴

このガスファンヒーターは、お部屋を快適に暖かくするようにと、次のような特長をそろえました。  
ぜひ、あなたのお部屋で活躍させてください。

### 簡単操作の ワンタッチ点火・記憶機能付

運転・停止は運転スイッチを押すだけのワンタッチ操作でOK！



運転スイッチを切ってもマイコンが設定室温、タイマー予約時刻、おさえめ運転の選択、空気清浄運転などを記憶して、再設定の手間を省きます。

### お部屋はいつもさわやか 空気清浄機能付（能力切換付）

電気集じん式の空気清浄ユニットでタバコなどの煙、花粉、空気中のチリやほこりを取り除きお部屋はいつも快適。また、空気清浄運転単独使用もできますので一年中ご使用になれます。（暖房・空気清浄同時運転中は、能力の切換ができません。）※空気清浄機能は、排ガスの浄化装置ではありません。暖房中は必ず換気してください。

※41ページ参照

### お子様のいたずらを防止 ロック機能付

運転中にロックをセットしますと運転スイッチ以外は操作できません。

※39ページ参照

### 暖かい部屋でお目覚め。暖かくしておやすみ おはよう、おやすみタイマー付

インテリジェントタイマー式のおはようタイマーでお目覚めのときお部屋はすでにぽかぽか暖かい！デジタル表示タイマーでセットらくらく！！

※40ページ参照

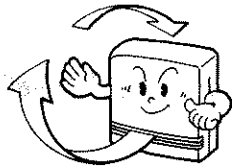


おやすみタイマーのセットで、暖かい部屋でおやすみになります。（1時間で自動停止します。）

※41ページ参照

### 足もとから暖かい 温風下吹出し

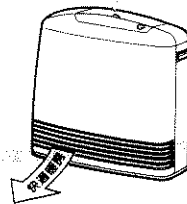
温風は、足元から吹き出します。部屋の空気を循環させながら暖房するのでむらなく快適です。



### 比例制御で快速暖房 室温調節・室温表示機能付

お部屋の温度を、お好みの室温に設定しておくとの調節機能（ガス比例制御式）がガス量をコントロールし、快適な室温に保ちます。設定室温、現在室温は、デジタル表示します。 ※38ページ参照

デジタル表示



また、表示部は、室温のほか、現在時刻、おはようタイマー設定時刻、空気清浄能力、異常時の故障内容などの情報を表示お知らせします。

※43ページ参照

### エアフィルターのほこり詰まりをお知らせする フィルターサイン付

エアフィルターのほこりの詰まりをお知らせするフィルターサイン付。サインが点滅したら、フィルターの掃除を！！

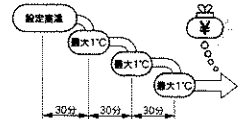
フィルターサイン



※42ページ参照

### 快適性を損なわない経済暖房 オートセーブ運転機能付

室温が設定室温に到達後、30分ごとにお部屋にあった下げ幅で、3回にわたり設定室温を自動的に下げます。（おさえめ運転選択時は2回にわたり設定室温を自動的に下げます。）



※38ページ参照

### 暖めすぎをおさえ、快適で省エネ おさえめ運転機能付

室温が設定室温に到達すると、自動的に燃焼を停止し、暖めすぎをおさえます。

春先や秋口、気密性・断熱性の高い住宅でも暖めすぎのない快適暖房・省エネ運転を実現します。（選択スイッチ付）

※39ページ参照

### もしものために 安全装置付

使用中の万一の事故を未然に防ぐ各種安全装置付です。

- 不完全燃焼防止装置
- 立消え安全装置
- 過熱防止装置

9種類の安全装置付

※43ページ参照

※くわしくは、※のページをらんくください。

## 各部のなまえとはたらき

ガスファンヒーターの各部のなまえとはたらきをご紹介します。

### 〈機本体〉

<b>操作・表示部</b> 運転状態を設定します。 操作は、フタを開けて行います。 ※37ページ参照	<b>運転スイッチ</b> 運転・停止するための押しボタンスイッチです。タイマー運転の取り消しもできます。 ※38・40・41ページ参照	<b>取っ手</b> 機器を移動するときに使用します。 
---	--	------------------------------------

〈正面〉

**ご注意ラベル**  
 使用上での注意事項が表示してあります。ご使用前にお読みください。  
 （機器を側面に貼付）

**温風吹出口**  
 温風の出口です。ご使用中、ご使用後は熱くなっていますのでご注意ください。内部でファンが回っています。指や鉛筆などを入れないでください。  
 ※42ページ参照

**ご注意ラベル**  
 使用上での注意事項が表示してあります。ご使用前にお読みください。

<b>エアフィルター</b> 空気中のほこりが機器内に入るのを防ぎます。 ※42ページ参照	<b>空気清浄ユニット・集じん板</b> 空気中のチリ、ほこり、タバコの煙をキャッチしお部屋の中を快適にします。 ※42ページ参照
---	---

〈背面〉

**アース端子**  
 アース線を接続される場合、この中ネジを使用してください。

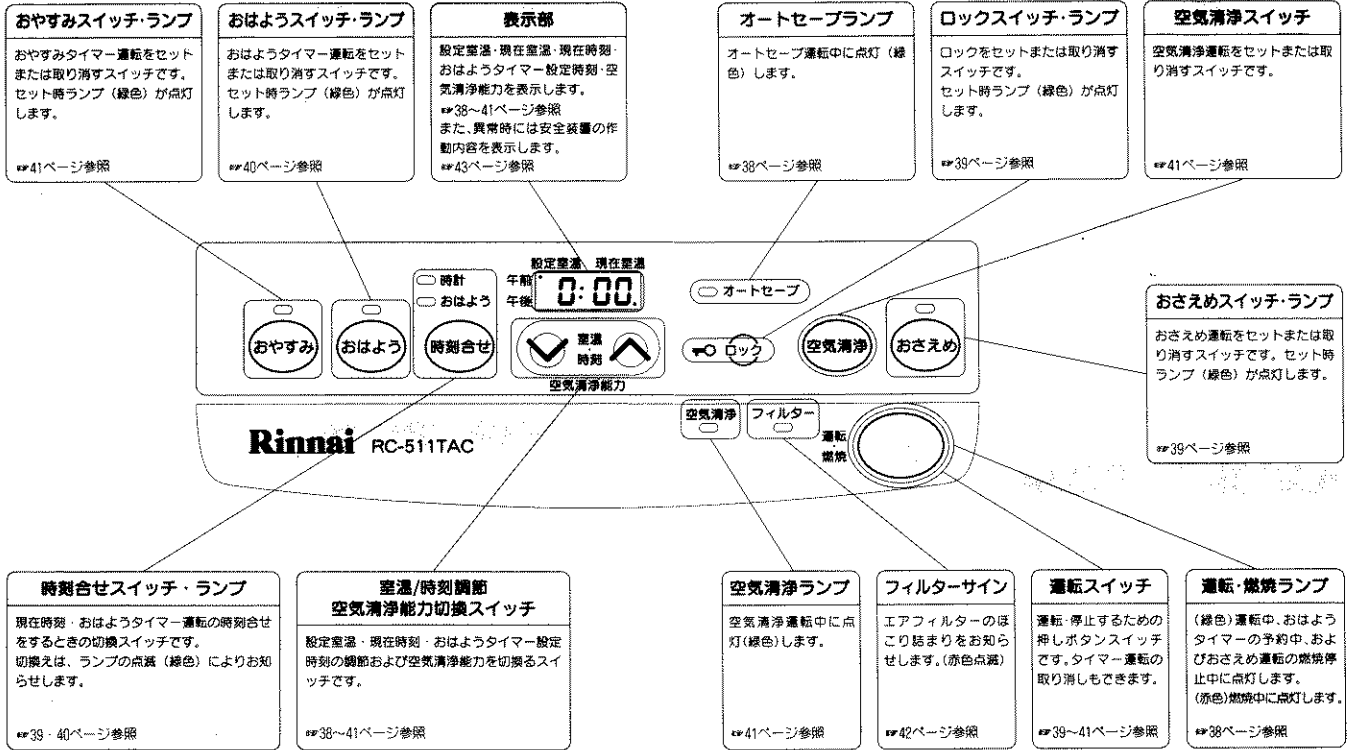
**感温部**

<b>銘板</b> ガス・電源の種類が表示してあります。 ※34ページ参照	<b>ガス接続口</b> 強化ガスホースの接続口です。（自在型）ガスの種類により形状が異なります。 ※37ページ参照	<b>電源コード・プラグ</b> AC100V 50/60Hz用です。 ※37ページ参照
---	--	--

## 各部のなまえとはたらき

〈操作・表示部〉

●操作表示部のフタを開きます。



## 機器の設置

### 設置前の準備と確認

#### ●梱包を取ります。

各部分のあて紙や包装部分を取り除きます。  
ガス接続口には、輸送・保管時におけるゴミ混入防止のためキャップがついています。取り外して使用してください。

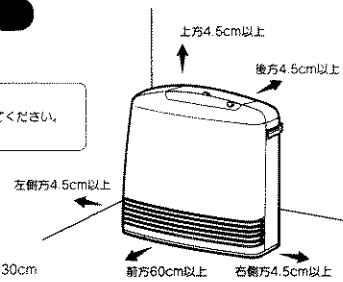
### 設置場所について

#### ●火災予防のために

##### ⚠️注意

周囲の可燃物からは、じゅうぶん離してください。

機器の前方は、60cm以上  
後方は、4.5cm以上  
上方は、4.5cm以上  
高側方は、4.5cm以上  
燃えやすいものから離してください。  
（尚、エアフィルターの脱着のためには、上方30cm以上の空間が必要です。）  
また、じょうぶで水平な場所に置いてください。



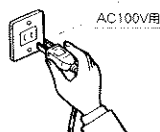
##### ⚠️注意

毛足の長いじゅうたんの上に置く場合は、じょうぶで不燃性の敷板などを敷いて水平にしてください。  
湿気がじゅうたんにあたり変色するおそれがあります。

●機器の周囲が囲われていると、正しいお部屋の温度が検知できないことがあります。

### 電源の接続

●電源プラグをコンセントに確実に差し込み接続してください。



#### ⓪お願い

●電源コードは通風出し口の前を通したり、機器の下を通さないでください。

### ガスの接続

ガスの接続は販売店へご確認ください。

#### ⚠️警告

●ガスの接続は、必ず強化ガスホースを使用してください。

#### ●LPガス・12A・13Aの場合

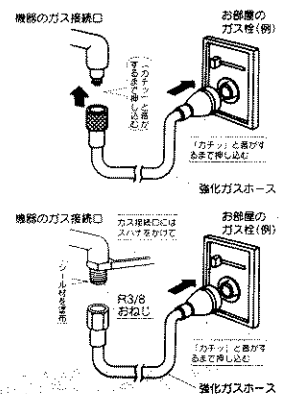
ガスの接続は、小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）を使用します。

- 機器にはあらかじめ小口径迅速継手用プラグが取り付けられています。
- LPガス用機器にはLPガス用を、12A・13A用機器には12A・13A用の小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）を使用してください。
- 機器のガス接続口、ガス栓ともに「カチッ」と音がするまで確実に押し込んでください。

#### ●その他のガスの場合

ガス接続は、都市ガス用強化ガスホースを使用します。

- 機器と強化ガスホースはネジ接続を行います。
- 機器のガス接続口にシール剤を塗布し、強化ガスホースのネジ金具を締め付けてください。このとき、ガス接続口にスパナなどをかけて固定し、接続口に無理な力が加わらないようにしてください。
- ガス栓に「カチッ」と音がするまで確実に押し込んでください。



#### ⓪お願い

- ひびわれたりして古くなった強化ガスホースは、必ず取り替えてください。
- 強化ガスホースが、折れたり、ねじれたりしないようにできるだけ短く接続してください。（強化ガスホースの長さ：できるだけ2m以下で、長くても5m以下にしてください。）
- 強化ガスホースは、機器の下を通したり、機器の高圧部に触れないようにしてください。
- 強化ガスホースは、他の部屋まで延長したり、裏・天井などを通してはなりません。
- ガス接続部に腐食がたり、異物が付着するとガス漏れの原因となりますので、定期的に清潔にお取り扱いください。また、お使いにならない時は、キャップをガス接続口にはめてください。

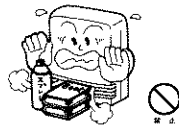
●機器への取り付け付において不明な場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へ連絡してください。

## 初めてお使いになるときは

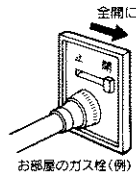
### 運転前の準備と確認

#### ⚠警告

- 1 機器の近くにスプレー缶や燃えやすいものがないことを確認します。



- 2 ガス・電源の接続が確実であることを確かめ、お部屋のガス栓を全開にします。

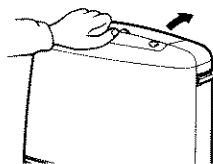


#### ⓪お願い

●本製品は家庭用なので、業務用のような使い方をされると著しく寿命が短まります。

### 操作部のフタの開けかた

フタの凸部に指をかけ、軽く上に開けます。



#### ⓪お願い

●フタの上に物を置いたり、強い力で押えたりしないでください。破損する場合があります。

## 運転・停止のしかた

ガスファンヒーターの基本操作のしかたです。

お使いになれるときは、34・35ページの「安全上のご注意」もあわせてお読みください。

### 運転のしかた

#### ■運転スイッチを押します。

- 運転・燃焼ランプが緑色に点灯します。
- 対流ファンが回転します。
- 〔5～10秒〕程で点火し、運転・燃焼ランプが緑色から赤色に変わり、バーナーに点火したことをお知らせします。



#### ⓪お願い

●初めてご使用になるときや、しばらく使わなくなったときは、運転操作をしても配管内に空気があるため、1回の操作で点火しない場合があります。運転操作後、約30秒たっても点火しないときには、自動的に運転を停止します。そのときは、再度運転操作を行ってください。

- 点火・消火後に「コツコツ」「チリチリ」という音がすることがありますが、これは機器内部の膨張・収縮の音ですので何ら心配はありません。
- 消火直後に運転スイッチを押した場合は、すぐには点火しません。約20秒たってから自動的に点火動作に入ります。

### 停止のしかた

#### ■運転スイッチを押します。

- 運転・燃焼ランプが消灯します。
- 消火後、対流ファンは数分間回転し続けてから停止します。これは機器内の温度が低くなるまで風で冷却しているためです。この間、電源プラグは抜かないでください。



#### ⚠注意

- 燃焼中、電源プラグの引き抜きによる消火や、消火直後の電源プラグの引き抜きは行わないでください。機器の故障の原因になります。

- ロックがセットされているときは、停止してもロックランプは点灯しつづけ、ロックは取り消されません。→ 22ページ参照

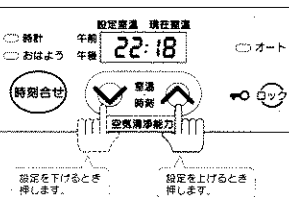
## 室温調節のしかた

### 室温調整のしかた

室温表示・室温の設定および変更は、運転中しかできません。

#### ●室温調節スイッチを押し、室温を設定します。

- 初めて運転されるとときは、設定室温が22℃にセットされています。
- 表示部を見ながら室温調節スイッチを押し、ご希望の室温にセットしてください。
- 設定室温は「L」(約10℃)「16」～「26」「H」(満室して強燃焼)の範囲でセットできます。
- 現在室温は「L」(1℃より低い場合)、「1」～「30」(1℃毎)「H」(30℃より高い場合)の表示をします。



#### ⓪お願い

●お部屋の構造、設置場所、室外温度などによっては、設定された室温にならない場合があります。また、異常燃焼になってもお部屋の温度が上がっていくことがありますので、このときは、おさえめ運転を選択してください。

●室温表示は、機器表面の感温部の温度を表示していますので、お部屋の温度とは若干異なる場合があります。表示される室温は、目やすとしてください。特に機器消火後しばらくして再度運転する場合は点火後3～4分間現在室温が高く表示されることがあります。

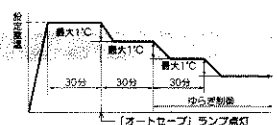
### 記憶機能

設定室温・おさえめ運転の予約時刻、おさえめ運転の選択、空気清浄運転の選択は、1度セットすればマイコンが記憶します。次回、運転するときと同じ設定であれば、あらためて設定する必要はありません。

### オートセーブ運転とは

お部屋を暖房し、壁や天井などが暖まってくると、冷えている時に比べて同じ室温でも人体には少し暖かく感じます。そこで暖め過ぎによる不快感の防止や省エネ運転する目的で、室温が設定室温に達したら、機器が自動的に設定室温より低く室温調節する運転機能です。

- お部屋の温度が設定室温に到達後、30分ごとにお部屋にあった下付け幅(最大1℃)で、3回にわたり設定室温を自動的に下げます。2回目以降ゆらぎ制御を行います。ただし、おさえめ運転を選択しているときは、2回にわたり設定室温を自動的に下げ、ゆらぎ制御は行いません。(ゆらぎ制御とは、燃焼量・風量を細やかに変化させ、冷暖感をなくす制御です。)



- オートセーブ運転になりますと「オートセーブ」ランプが点灯し、オートセーブ運転中であることをお知らせします。
- 運転を開始し、数分経過した時の設定室温が16℃以下の場合および26℃以上の場合には、オートセーブは動きません。
- オートセーブ運転中は、現在室温が設定室温より低く表示されることがありますが、故障ではありません。

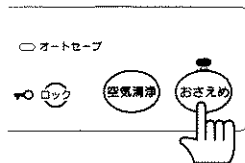


## おさえめ運転のしかた

### おさえめ運転のしかた

強→弱→燃焼停止を自動的にくりかえします。

- おさえめスイッチを押します。  
「おさえめ」ランプ（緑色）が点灯します。
- おさえめ運転の取り消しかた。  
「おさえめ」スイッチを押します。



- 初めて運転されるときは、おさえめ運転は取り消し（おさえめランプ消灯）にセットされています。
- 現在室温が設定室温より約1℃上がると消火（運転／燃焼ランプは緑色点灯）し、現在室温が下がると、点火します。
- 燃焼停止中（運転／燃焼ランプは緑色点灯）に「ハ」スイッチを押すと、室温に関係なく点火します。
- 消火後、対流ファンは約8分間回転し続けてから停止します。

#### （お願い）

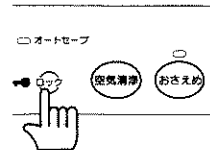
- 暑先や秋口など暖かい日や、気密性・断熱性の高いお部屋でご利用になる場合、室温が設定室温より上昇することがありますので、このようなときはおさえめ運転をご利用ください。
- 真冬など室温が上がりにくいときは、おさえめ運転を選択してあっても燃焼停止にならない場合があります。
- 燃焼停止→燃焼のくり返し運転を好まない場合は、おさえめ運転を取り消してご使用ください。

## ロックのしかた

### ロックのしかた

小さなお子様のいたずらによる事故を防止するため、ロック機能がついてます。

- ロックスイッチを押します。  
「ロック」ランプ（緑色）が点灯します。
- ロックの取り消しかた。  
「ロック」スイッチを1秒間以上押してください。



- 運転中にロックをセットしたときは、運転スイッチの停止操作以外は、操作できなくなります。
- 停止中にロックをセットしたときは、すべてのスイッチの操作ができなくなります。
- ロックランプ点灯中に運転する場合は、ロックを取り消してから運転スイッチの操作をしてください。

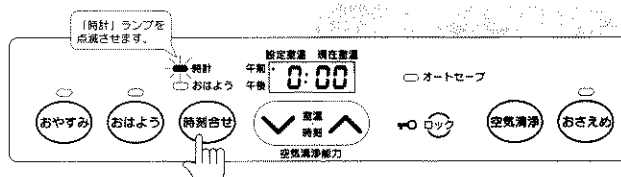
## 現在時刻の合せかた

時刻を合せなくても、通常の運転に支障ありませんが、おはようタイマー運転はできません。時刻・室温表示部を時計としてお使いになるときやおはようタイマー運転をするときには、次の手順で時刻を合せます。

例：午前10時35分に合せるとき

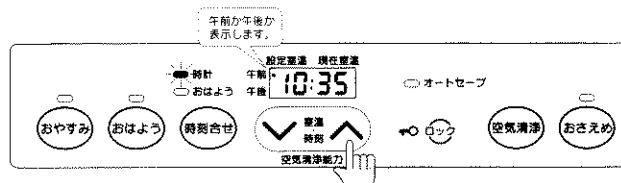
### 1 「時刻合せ」スイッチを1回押します。

- 表示部に、時刻が表示され、「時計」ランプが点滅します。
- はじめて時刻合せするときは、表示部に「午前0:00」が表示されます。2回目以降は、記憶している時刻が表示されます。



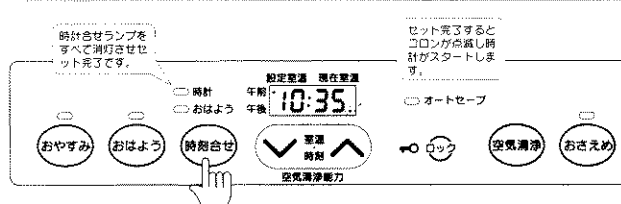
### 2 「ハ」スイッチを押して、午前10時35分に合せます。

- 「ハ」スイッチを1回押すと時刻が1分進みます。
- 「ハ」スイッチを押しつづけると、表示が連続して変わります。  
連続して押し続けると「00」分になったあと、時の桁が1時間ずつ進みます。  
「午前10:00」でいったん指をはなし、再度押しなおし「午前10:35」で指をはなします。
- 「V」スイッチを押すと逆の動きになります。



### 3 「時刻合せ」スイッチを2回押し時刻合せ完了です。

- 「時計」ランプと「おはよう」時刻合せランプが消灯し、時刻合せの完了です。  
「時刻合せ」スイッチを押した時点で午前10時35分0秒からスタートし、表示部のコロンが点滅し時計が動きます。



- 時刻表示は、昼の12時は「午後0:00」夜の12時は「午前0:00」に合せます。
- 時刻表示の訂正も、上記手順の1～3の操作をします。
- 電源プラグをコンセントから抜いたり、停電したときは時刻が停止します。再通電したときから再び時刻が進み始め表示部は「----」を表示します。そのときはあらためて時刻合せをしてください。

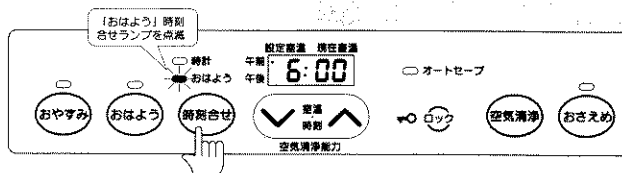
## おはようタイマー時刻の合せかた

このおはようタイマーは、セットした時刻に設定室温になるように運転を開始するタイマーです。(インテリジェントタイマー機能※40ページ参照)

例：おはようタイマーを午前7時10分に合せるとき：現在時刻は午後8時58分

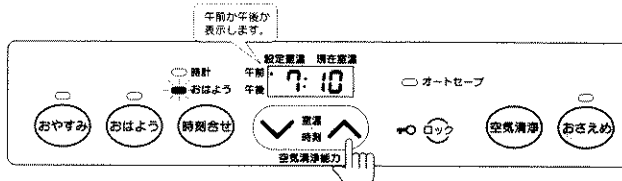
### 1 「時刻合せ」スイッチを2回押します。

- 表示部に時刻が表示され「おはよう」時刻合せランプが点滅します。
- はじめて時刻合せをするときは、表示部に「午前6:00」が表示されます。



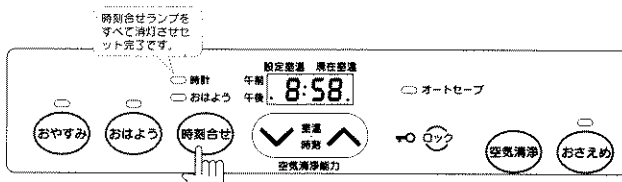
### 2 「A」スイッチを押して、午前7時10分に合せます。

- 「A」スイッチを1回押すと時刻が1分進みます。
- 「A」スイッチを押し続けると、表示が連続して変わります。連続して押し続けると「00」分になったあと、時の桁が1時間ずつ進みます。  
「午前7:00」でいったん格をはなし、再度押しなおし「午前7:10」で格をはなします。
- 「V」スイッチを押すと逆の動きになります。



### 3 「時刻合せ」スイッチを1回押し時刻合せ完了です。

- 時刻合せ部分の「おはよう」時刻合せランプが消灯します。



#### お願い

- おはようタイマー時刻合せは、必ず「おはよう」時刻合せランプの点滅中にセット完了してください。1分間以上次のスイッチを押さないでいると、そのとき表示されている時刻でセットされ、ご希望の時刻にセットされていないときがあります。

## おはようタイマー運転のしかた

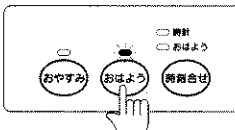
### おはようタイマー運転のしかた

#### 1 おはようタイマー運転の前に確認してください。

- お部屋のガス栓は全開にしてください。
- 時刻表示は、現在時刻と合っていますか。(合っていないときは、39ページをごらんください。)
- おはようタイマー運転時刻はセットされていますか。(セットしていないときは、40ページをごらんください。)
- 室温調節はセットされていますか。(セットしていないときは、38ページをごらんください。)
- 送風方向に障害物や可燃物はありますか。(特に温度が、うかに身体にあたらないようにしてください。)

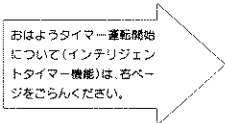
#### 3 「おはよう」スイッチを押します。

- 「おはよう」ランプと運転・燃焼ランプ(緑色)が点灯しセット完了です。
- おはようタイマーは、運転中でも停止中でもセットできます。(運転中にセットしますと、「おはよう」スイッチを押したとき、燃焼が停止し、運転・燃焼ランプが赤色から緑色に変わります。)



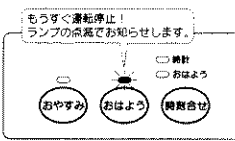
#### 3 セットした時刻に、設定室温になるようセット時刻前に運転を開始します。

(インテリジェントタイマー機能付)



#### 4 セット時刻から1時間経過後に運転停止します。

- 運転を停止する前(約55分経過後)に「おはよう」ランプの点滅で、約5分後に自動的に運転を停止することをお知らせします。
- 停止すると、「おはよう」ランプは点滅しつづける。燃焼ランプは消灯します。(ロックがセットされていれば、「ロック」ランプは点灯しています。)
- 運転スイッチを押すと「おはよう」ランプは消灯します。



#### ■おはようタイマー運転の取り消しかた

「おはよう」スイッチを再度押すか、運転スイッチを押します。  
予約が取り消され、ランプが消灯します。

#### お願い

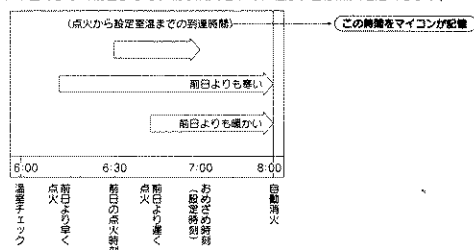
- おはようタイマー運転時刻は、一度セットすると記憶されます。次回から同じ時刻に運転するときには、あらかじめセットする必要はありません。変更するときは、あらかじめセットしなおしてください。
- おはようタイマー運転開始前に電源プラグをコンセントから抜いたり、停電したときは、おはようタイマー運転のセットが解除され、おはようタイマー運転は開始されません。再通電したときはデジタル表示部が「00」の点滅表示をします。運転スイッチを押して「00」を解除後、再度現在時刻をセットしてください。

### おはようタイマー運転の開始時間について

#### ●おはようタイマー運転セット時刻に近づくくと運転を開始します。

- このファンヒーターのおはようタイマー運転は、おはようタイマー運転セット時刻の1時間前のお部屋の温度を自動検知し、セット時刻より最大1時間前より運転を開始し、セット時刻にはお部屋がほぼ設定室温になるように自動的に運転します。

例えば、下図のように前日より寒い朝は点火を早く、暖かい日は点火を遅くします。



- お部屋の構造、室外温度などにより設定温度と室温が一致しないことがあります。
- おはようセット時刻の約1時間後に自動的に停止します。
- タイマー運転中は設定温度が「H」の場合でも、自動的に26℃の設定で運転します。

#### ●一度セットしたおはようタイマー時刻はマイコンが記憶しています。

- 設定時刻を変更したいときは、再度40ページの「おはようタイマー時刻の合せかた」にしたがって予約時刻を合せなおしてください。

#### お願い

- タイマー運転中に強い地震があったときや、転倒したときは、デジタル表示部が「03」の点滅表示となり、タイマー運転しない場合があります。このときは(転倒した時は機器を起こした後)運転スイッチを押して「03」を解除後あらかじめ40ページ「おはようタイマー運転のしかた」にしたがってセットしてください。
- 時刻合せをしないとタイマー運転はできません。

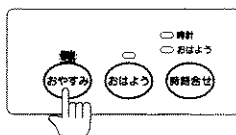
# おやすみタイマー運転のしかた

### おやすみタイマー運転のしかた

寒い夜など、暖房をしながらおやすみになりたいときは、おやすみ前にセットしておくで1時間後（「おやすみ」スイッチを押してから）に運転を自動的に停止します。

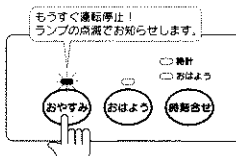
#### 1 「おやすみ」スイッチを押します。

- 「おやすみ」ランプが点灯しセット完了です。
- おやすみタイマー運転は、運転中でも停止中でもセットできます。
- 機器停止中にセットしたときは、セット後すぐに運転を開始します。



#### 2 1時間経過後に運転を停止します。

- 運転を停止する前（約55分経過後）に「おやすみ」ランプの点滅で約5分後に自動的に運転を停止することをお知らせします。
- 停止すると、ランプ類はすべて消灯します。（ロックがセットされていれば、ロックランプは点灯しています。）



### おやすみタイマー運転の取り消しかた

運転スイッチまたは、「おやすみ」スイッチを押します。

#### △注意

- おやすみになるときは、タイマー運転以外では使用しないでください。

●おやすみタイマー運転時は設定室温が「H」の場合でも、自動的に26℃の設定で運転します。

### おやすみとおはようの組み合わせタイマー運転について

おやすみタイマー運転とおはようタイマー運転は、組み合わせで使用できます。

#### おやすみタイマー運転中に「おはよう」スイッチを押します。

- おやすみタイマー運転（1時間）が終了しますと、おはようタイマー運転の待機状態になります。

#### おはようタイマー運転の待機中に「おやすみ」スイッチを押します。

- 燃焼を開始し、おやすみタイマー運転（1時間）が終了しますと、おはようタイマー運転の待機状態になります。

### おやすみタイマー運転の取り消しかた

「おやすみ」スイッチを押します。

### おはようタイマー運転の取り消しかた

「おはよう」スイッチを押します。

# 空気清浄運転のしかた

空気清浄機能により、室内のチリ、ほこりやタバコの煙などを除去します。（脱臭機能はありません。）  
能力切換により、3段階に調節できます。（単独運転の場合。）

### 暖房・空気清浄同時運転のしかた

#### 1 運転スイッチを押します。

- 運転：燃焼ランプが緑色に点灯し、点火後緑色から赤色に変わり、暖房運転を開始します。
- 表示部には、設定室温・現在室温が表示されます。



#### 2 「空気清浄」スイッチを押します。

- 「空気清浄」ランプ（緑色）が点灯し、空気清浄運転を開始します。



### 空気清浄運転の取り消しかた

「空気清浄」スイッチを再度押します。「空気清浄」ランプが消灯し、空気清浄運転が停止します。（暖房運転はそのままです。）

### 暖房運転と空気清浄運転の取り消しかた

運転スイッチを再度押します。暖房運転と空気清浄運転が同時に停止します。（この場合、暖房再運転時には、空気清浄も同時運転します。）

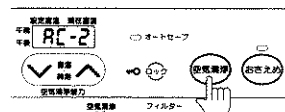
- 暖房・空気清浄同時運転中に運転スイッチを押して停止させると空気清浄運転も自動的に停止します。暖房再運転時には空気清浄運転も同時に開始しますが、空気清浄運転を停止した状態で、運転スイッチを押して暖房運転を停止させると、再運転時に空気清浄運転はしません。
- 空気清浄単独運転をした後で、運転スイッチを押すと、自動的に暖房・空気清浄の連動運転となります。
- 空気清浄運転中にわずかに「シャー」音やオゾンのにおいすることがありますが、異常ではありません。
- 暖房・空気清浄同時運転中は、空気清浄能力の切換えはできません。暖房運転を優先します。

### 空気清浄単独運転のしかた

#### 1 「空気清浄」スイッチを押します。

- 「空気清浄」ランプ（緑色）が点灯します。
- 対流ファンが回転し、空気清浄運転を開始します。
- 表示部には空気清浄能力が表示されます。
- 表示部は「RC-1」：[弱運転]  
「RC-2」：[標準]  
「RC-3」：[強運転]

上記の3段階です。



#### 2 「A」または「V」スイッチを押して空気清浄能力を設定します。

- 初めて運転されるときは設定が「RC-2」[標準]にセットされています。
- 表示部を見ながら空気清浄能力切換スイッチを押しご希望の能力にセットしてください。
- 設定は「A」スイッチの場合「RC-1」→「RC-2」→「RC-3」の順に変わります。

「V」スイッチを押すと逆の動きになります。

### ロック中に停止する場合

- 暖房運転と同時使用の場合は、運転スイッチの停止操作で運転が停止します。
- 空気清浄単独運転の場合は、「空気清浄」スイッチを再度押して停止させます。

#### △警告

- 空気清浄機能は、排ガスの浄化装置ではありません。暖房中は必ず換気してください。

#### ○お願い

- 空気清浄ユニット内に異物（特に金属）を差し込まないでください。感電の恐れがあります。

- エアフィルターや集じん板の取り付けが不十分だと、「空気清浄」ランプが点滅し、空気清浄運転を開始しないことがあります。
- 加湿機と併用して使用した場合や、極度に湿度の高い場所で使用した場合、結露し安全装置が働いて運転が停止することがあります。（デジタル表示部が「67」の点滅表示）。その時は機器を停止させ、加湿機の使用をやめるなどして、室内の湿度を下げてから再度操作してください。
- アース線を接続する場合は機器本体の背面にあるアース端子（アース専用穴ネジ）を使用してください。（この機器を置いている場所で使用する場合はアースが必要です。）



## 日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的に行いましょう。

### 警告

- エアフィルターや、集じん板の脱着以外は、絶対に分解しないでください。
- 修理技術者以外の方は絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。異常動作してけがや事故の原因となります。

### 日常の点検

点検のポイント……次のチェックポイントを点検してください。

- 強化ガスホースは……→ 正しく接続されていますか？  
……→ 折れたり、ぬじれたりしていませんか？
- 電源コードは……→ いたんでいませんか？  
……→ 正しくセットされていますか？
- エアフィルターは……→ ほこり詰まりはありませんか？

### お願い

- 日常の点検：お手入れの際は必ずガス栓を閉じ、電源プラグをコンセントから抜き、機器がじゅうぶんに冷えてから行ってください。
- 機器本体には安全に関するご注意ラベルが貼付してあります。汚れたり、熱めなくなった時は、やわらかい布などで汚れを拭き取って下さい。また、お手入れの際にはがれないようにご注意ください。もし、はがれたり熱めなくなった場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所で新しいラベルをお買い求めのうえ、貼り替えてください。

### お手入れ

#### お願い

- お手入れは、けがを防ぐためにも、手袋をはめて行うことをおすすめします。

#### 機器のお手入れ

- 汚れたらそのつどお手入れをしてください。
- やわらかい布をぬるま湯でぬらしてよくしぼってから拭いてください。特に汚れのひどいときは、やわらかい布に台所用中性洗剤をつけて拭き取ってください。

やわらかい布



#### お願い

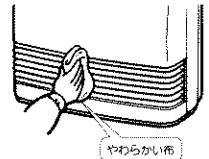
- 化学ぞうきんやベンジン、シンナーなどは、絶対にご使用にならないでください。塗装の色があせたり、樹脂の部品が変色したりします。

#### 温風吹き出し口のお手入れ

##### 注意

- 1 カ月に 1 回程度は、温風吹き出し口のほこりを、電気掃除機などで掃除してください。
- 温風吹き出し口のお手入れは、ルーバーがじゅうぶんに冷え、対流ファンが止まり温風が出なくなったのを確かめてから行ってください。

- 温風吹き出し口に白い粉や汚れが付着することがありますが、異常ではありません。そのようなときはやわらかい布で拭き取ってください。



やわらかい布

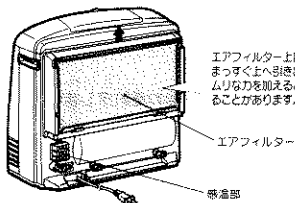
#### お願い

- 温風吹き出し口のルーバーを、強く押えたり、衝撃を加えたりしないでください。ルーバーが折れたり、曲がったりして、温風の方向が変わり、床（カーペットなど）が変色することがありますのでご注意ください。
- 化学ぞうきんやベンジン、シンナーなどは、絶対にご使用にならないでください。

## 日常の点検とお手入れ

### ●エアフィルター、感温部のお手入れ

- 1 カ月に 1 回程度は、掃除してください。
- フィルターサインが点滅したときは、必ずエアフィルターの掃除をしてください。
- エアフィルターは、取り外すことができます。掃除をするときは、取り外して電気掃除機、はたきなどで詰まっているほこりを、取り除いてください。また、油などで特に汚れがひどいときは、台所用中性洗剤で手早く洗い、水気をよくはらってからじゅうぶんに乾燥させてください。
- 感温部にはほこりが付いている場合は、電気掃除機などで掃除してください。



エアフィルター上部を持ち  
まっすぐ上へ引き出します。  
ムリな力を加えると破損する  
ことがあります。

エアフィルター

感温部

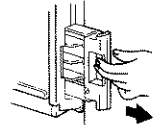


### ●空気清浄ユニット（集じん板）のお手入れ

この空気清浄装置は、空気清浄ユニットの集じん板に空気中のホコリ、ほこりなどを付着させ空気を清浄しますので集じん板のお手入れが必要です。1 カ月に 1 回以上は集じん板を取り外し掃除をしてください。掃除をするときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。

#### 1 集じん板を取り出します。

- 集じん板の取っ手を引っ張り、取り外します。



#### 2 集じん板の汚れを落とします。

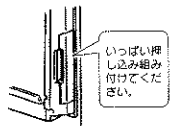
- 中性洗剤を溶かして水にひたして歯ブラシなどで汚れを落としてください。（手袋などを着用し、ケガのないようご注意ください。）



手袋

#### 3 もとどおりに組み付けます。

- 集じん板は、じゅうぶん乾かしてから組み込んでください。
- 集じん板は、奥までいっぱい押し込んでください。



いっぱい押し込み組み  
付けてください。

#### お願い

- 集じん板を、濡れたまま組み込み、運転すると「ジー」という放電音が生じ機械の故障の原因となります。必ずじゅうぶん乾かしてから組み込んでください。
- 集じん板に、換気扇などに使用するスプレーコートは使用しないでください。

- 運転中にわずかに「シャー」音や、オゾンにおいがすることがありますが異常ではありません。
- 集じん板は、いっぱい押し込み組み付けてください。浮いていたり組み付けが不じゅうぶんだたりすると空気清浄ランプが点滅して、空気清浄運転をしないことがあります。

## 故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったらよく調べてみると故障でない場合もあります。  
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

次のことを調べてください。

現象	点検のポイント	参照ページ
運転スイッチを押しても運転しない (運転・燃焼ランプが緑色に点灯しない)	●電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていませんか。 ●ご家庭のヒューズやブレーカーがきれていませんか。 ●停電ではありませんか。 ●ロックがセットされていませんか。	37 — — 39
空気清浄スイッチを押すと空気清浄ランプが点滅する。	●エアフィルターが正しくセットされていますか。 ●空気清浄ユニットの裏じん板が正しくセットされていますか。	42 42
点火しない (運転・燃焼ランプが赤色に点灯しない)	●お部屋のガス栓が全開になっていますか。 ●ガス部内(強化ガスホース)に空気が残っていませんか。 ●マイコンメーターが作動していませんか。	38 38 ※1
使用中に消火する	●エアフィルターにほこりがたまっていますか。(フィルターサインは点滅していませんか。) ●温風吹き出し口がふさがれていませんか。 ●マイコンメーターが作動していませんか。 ●おさめ運転中の燃焼停止状態ではありませんか。(運転・燃焼ランプが緑色に点灯していませんか。)	42 37 ※1 38
よく暖まらない	●設定温度が低くありませんか。 ●お部屋の窓や戸が開いていませんか。 ●お部屋のガス栓は、全開になっていますか。 ●燃焼前方60cm以内に物が置いていませんか。 ●暖房部にはこりが付いていませんか	38 — 38 37 42
ガス臭い	●強化ガスホースの接続は確実にされていますか。 ●強化ガスホースがいたんでいませんか。	37 37

※1 お近くのガス事業所に連絡してください。

こんなときは故障ではありません

現象	原因と対策
シーズン始めや、長期間運転しなかった後、強化ガスホースを脱着した後になかなか点火しない。	点火(運転・燃焼ランプが赤色に点灯)するまで運転操作をくり返します。(強化ガスホース内に空気が残っているためです。)
始めて運転したときや、しばらくご使用にならなかった後の運転開始時には、煙やにおいがある。	機器内部の部品などに付着している油やホコリが焼けるためです。しばらく換気しながらご使用ください。また、フローリングのワックスなどが温風で加熱されて、におうことがあります。
点火したときや、停止した後「コソッ」「コソッ」という音が出る。	ガス通路を開閉するための電磁弁(電気で開閉するガス弁)が作動するときの音です。
運転停止後に「チリ、チリ」と音がする。	メーンバーナーが熱により、膨張・収縮して起こる音です。
点火したときに、「ポツ」という音が出る。	点火音が出る場合があります。
運転中に「シャー」と音がする。	ガスの通過音が出る場合があります。
点火後や、停止後に「チリ」「チリ」とキシミ音が出る。	機器内部の部品などが加熱や冷却される際に金属が膨張、収縮して起こる音です。
停止してもすぐに対流ファン(温風)が停止しない。	機器内部を冷やしてから自動的に止まります。
停止後、再度運転操作をしてもすぐに点火しない。	内部が冷えるまでしばらく待ち、約20秒してから自動的に点火します。
壁で電源プラグを抜いてしまったため、すぐ差し込んで運転操作をしたが点火しない。	内部が冷えるまで数分間待ってから、再度運転操作をしてください。
タイマー運転操作をしたのに停止する。	タイマー運転した場合、1時間たつと自動的に停止します。再度運転操作をしてください。

●このほかにも異常があるときや、おわかりにならないときは、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。

### 警告



絶対にお客様ご自身で修理なさらないでください。  
不備がありますと火災・感電などの原因になります。

## 安全装置が作動したときの処置

この機器には、安全装置が作動したときのお知らせ機能がついています。  
使用中に、機器が停止したら安全装置が作動していないか調べてください。

安全装置作動時の表示 (表示部と運転・燃焼ランプ)	安全装置	備 考
 (12点滅) 運転・燃焼 (赤色点滅)	不完全燃焼防止装置	不完全燃焼をする前に、ガスを止め運転を停止します。
 (11点滅) 運転・燃焼 (赤色点滅)	立消え安全装置	使用中にバーナーの炎が消えてしまったとき、ガスを止め運転を停止します。
 (03点滅) 運転・燃焼 (赤色点滅)	転倒時ガス遮断装置	機器が倒れたり、強い衝撃が加わったときに、ガスを止め運転を停止します。
 (14点滅) フィルターサイン点滅	過熱防止装置 (サーミスター)	機器内が異常過熱したときに、ガスを止め運転を停止します。
 (14点滅) フィルターサイン点滅	過熱防止装置 (温度ヒューズ)	機器内が異常過熱したときに、ガスを止め運転を停止します。
 (14点滅) フィルターサイン点滅	逆火安全装置 (運転スイッチ)	バーナーが異常燃焼(逆火燃焼)したときに、ガスを止め運転を停止します。
 (67点滅) 運転・燃焼 (赤色点滅)	空気清浄回路安全装置	空気清浄回路に異常が起きたときに運転を停止します。
 (消灯) 運転・燃焼 (消灯)	過電流防止装置 (電流ヒューズ)	過電流が流れたときに、ヒューズを切り、運転を停止します。
停電時 (消灯) 運転・燃焼 (消灯)	停電時安全装置	停電中は使用できません。安全装置が働き、ガスを止め運転を停止します。
再通電 (00点滅) 運転・燃焼 (赤色点滅)		

●このほかの表示がでたときは修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。

●お部屋の換気不足で不完全燃焼防止装置が作動した後、じゅうぶんにお部屋の換気をせずに再運転しますと、「11点滅」「12点滅」「14点滅」などを表示して運転をしない場合があります。じゅうぶんにお部屋の換気を行った後、再運転してください。

原因	処置方法
ガスが正しく燃えるためには、ガスの6～10倍もの空気が必要です。しめ切った部屋で長時間使用すると空気中の酸素が減少し、不完全燃焼して、一酸化炭素を発生する危険があります。エアフィルターが詰まっても同様です。	じゅうぶんにお部屋の換気を行い、エアフィルター部の掃除を行った後、再運転してください。
ガス栓が開き足りなかったときや、強い風が吹いたときなどにおこります。	同様後、再運転してください。
ガス栓が開き足りなかったときなどにおこります。	同様後、再運転してください。
点火したまま機器を持ち運んだり、機器が倒れたときなどにおこります。	機器を起こした後、再運転してください。
エアフィルターが、ほこり詰まりしていたり、温風吹き出し口に換気物があるときなどにおこります。	エアフィルター部の掃除や、障子物を取り除いた後しばらく(5～6分)してから再運転してください。(電源プラグは対流ファンが回っているあいだは抜かないでください。)
エアフィルターや、温風吹き出し口がふさがれたときなどにおこります。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
	運転スイッチを「切」にし、しばらく(5～6分)してから再運転してください。再燃逆火安全装置が働く場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
空気清浄部には高電圧がかかっており、極端に湿度の高い場所や、加湿器の近くで使用したときなどにおこります。また、長期間空気清浄ユニットのお手入れをしないときにもおこりやすくなります。	部屋の換気などをして、湿度を下けた後、再運転してください。また、空気清浄ユニットのお手入れ(42ページ参照)も行ってください。それでも安全装置が働く場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
電気回路がショートしたときなどにおこります。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
停電により停止した。	通電したら再運転してください。(停電中は必ずガス栓を閉じておいてください。また、時刻合せをしなおしてください。)

●安全装置が作動したあと、同様して再運転しても、たびたび同じように作動をくりかえすような場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。

## 保管とアフターサービス

### 保管（長期間使用しない場合）

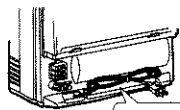
#### △注意



●ガス栓を閉じ、電源プラグをコンセントから抜き、強化ガスホースを取り外してください。（アース線を接続された場合は、アース線も取り外してください。）

#### ●機器の点検・お手入れをしてから保管してください。

- 各種の汚れを取り除き、ほこりなどの異物が入らないようにビニールをかけてください。
- 特にガス接続口や強化ガスホースには、ほこりやごみが入ってガス通路を詰まらせないように、付属のキャップをしてください。
- 湿気やほこりの少ないところに保管してください。
- お求めになったときの箱に入れておかれると便利です。
- ベランダなど直射日光の当たる場所や高温になるところでの保管は樹脂部分の変色や変形のおそれがありますのでお避けください。
- 電源コードはコードホルダーにはさみ込み固定してください。



はさみ込んで固定してください。

### アフターサービスについて

#### ●サービスのお申し込み

37ページの「故障かな？と思ったら」の項をもう一度ご確認ください。

#### △注意



●機器のうえ、それでも不具合がある場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。そのままご使用になりますと、故障や感電・火災の原因になります。

なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

- (1) お名前・ご住所・電話番号・連絡（できるだけ詳しく）
- (2) 形式の呼び名…機器本体右側面の銘板に記載してあります。
- (3) ガスの種類
- (4) 現象（できるだけ詳しく）
- (5) 訪問ご希望日

#### ●転居されるとき

#### △警告



ガスには都市ガス13種類およびLPガスの区分があります。ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。

●転居にともなう調整や改造の費用は、保証期間内でも有料となります。

#### ●保証について

取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

##### ●保証期間中は

●保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。詳しくは、保証書をご覧ください。保証書を紛失されますと、無料期間中であっても修理費をいただくことがありますので大切に保管してください。

##### ●保証期間経過後の故障修理について

●お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

#### ●補修用性能部品の最低保有期間について

●補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造打切後6年間となっています。なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

#### ●アフターサービスなどについてわからないとき

●お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所（別添の「連絡先」一覧表参照）にお問い合わせください。

#### ●点検整備のおすすめ（有料）

●冬期間、安全快適にご使用いただくために定期的に（3シーズンに1回程度）「点検整備」を受けられることをおすすめします。

●「点検整備」は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご用命ください。（有料）

●「点検整備」の内容は、下記の通りです。

- ①機能部品の点検、確認
- ②掃除整備